

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Лариной Елены Владимировны

на тему: «Численное моделирование высокоскоростных турбулентных течений на основе двух и трехпараметрических моделей турбулентности», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, ученое звание, шифр специальности	Основные работы по профилю диссертации
Крюков Игорь Анатольевич	1961, гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт проблем механики им. А.Ю.Ишлинского РАН Старший научный сотрудник	Кандидат физико-математических наук, диплом кандидата наук КТ № 121742, Москва 14 мая 2004 г. Шифр специальности 01.02.05	<ol style="list-style-type: none"> 1. И.Э. Иванов, И.А. Крюков, Ларина Е.В. Моделирование турбулентности при взаимодействии ударных волн с пограничными слоями в гиперзвуковых течениях: IX Международный Симпозиум по радиационной плазмодинамике: Сборник научных трудов, М.:НИЦ "Инженер", 2012, с. 56-61, ISBN 978-5-7013-0144-1. 2. Иванов И.Э., Крюков И.А., Ларина Е.В. Влияние времени релаксации турбулентной вязкости на моделирование течений в соплах и струях // Изв. РАН. МЖГ. 2014. № 5. С. 149-159. 3. Иванов И.Э., Крюков И.А., Ларина Е.В. Математическое моделирование взаимодействия турбулентности с ударными волнами. Вестник МАИ, т. 18, №1, 2011, с. 21-26. 4. Крюков И.А., Глушко Г.С., Ларина Е.В. Некоторые особенности моделирования турбулентности в высокоскоростных течениях. Вестник Нижегородского университета им. Лобачевского, № 4, часть 3, Нижний Новгород, 2011 г., с. 902-903. 5. Иванов И.Э., Крюков И.А. Численное исследование турбулентных течений с ограниченным и свободным отрывом в профилированных соплах // Вестник МАИ. 2009. Т. 16. № 7. С. 23-30. 6. Крюков И.А. Расчет сверхзвуковых турбулентных течений Вестник Московского авиационного института, 2009, 16, 2, 101-108. 7. Иванов И.Э., Крюков И.А. Метод расчета турбулентных сверхзвуковых течений // Мат. мод. РАН. 2009. Т. 21. № 12. С. 103-121. 8. Иванов И.Э., Крюков И.А. Численное моделирование течений многокомпонентного газа с сильными разрывами свойств среды Математическое моделирование РАН, 2007, 19, 11, 89-100.

				<p>9. Глушко Г.С., Иванов И.Э., Крюков И.А. Численное моделирование отрывных течений в соплах. Препринт № 815. М:ИПМех РАН. 2006. 40 с.</p> <p>10. Глушко Г.С., Крюков И.А., Мугалев В.П., Управление профилями скорости в пограничном слое, Теплофизика высоких температур, 2004, 42, 5, 740-744.</p> <p>11. Глушко Г.С., Крюков И.А., Влияние градиента энергии турбулентности и обтекаемой твердой поверхности на турбулентный процесс переноса импульса, Изв. РАН, МЖГ, 2003, 4, 66-77.</p> <p>12. Глушко Г.С., Крюков И.А., Коэффициенты турбулентного переноса с учетом пульсаций плотности, Изв. РАН, МЖГ, 2001, 1, 46-55.</p> <p>13. Иванов И.Э., Крюков И.А. Пульсационные режимы течения в газодинамическом воспламенителе, Математическое моделирование РАН, 1999, 11, 2, 45-54.</p> <p>14. Амбарцумян Е.Н., Глушко Г.С., Крюков И.А. Определение коэффициентов турбулентного переноса в плоских течениях несжимаемой жидкости, Изв. РАН, МЖГ, 1997, 3, 83-92.</p>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

К.ф.-м.н.,
с.н.с. ИПМех им. А.Ю.Ишлинского РАН

Председатель диссертационного
совета Д 212.125.14,
д.ф.-м.н., проф.

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 212.125.14,
к.ф.-м.н., с.н.с.



И.А. Крюков



П.С. Красильников



В. Ю. Гидаспов